

Projeto Temático – ITS – PTR3514

Prof. Claudio Luiz Marte



Grupo 3

Derek Daigo Nagai Miyazaki – 9838755

Gabriel Bueno - 9838400

Isabella Pappas Ditleff - 9835943

Ludmila Manzan - 9832554

Pedro Abi – 9839012

Outubro 2020

Sumário

Área Escolhida	3
Radars	3
Localizações	3
Semáforos	4
Localizações	4
Programações semaforicas	5
Pontos de Contagem	7

Área Escolhida

A área de modelagem escolhida foi um trecho do município de São Paulo. O trecho em questão corresponde à área da Avenida Rebouças, na altura entre as ruas Teçaindá e a Rua Capitão Antônio Rosa.



Imagem 1: Trecho escolhido para o micromodelo

A escolha dessa área foi baseada nos dados fornecidos nos relatórios de Mobilidade do Sistema Viário Principal (MSVP) da Companhia de Engenharia de Tráfego (CET) de 2018 sobre localização de radares e semáforos.

O trecho em questão possui três faixas em cada sentido, sendo que as faixas mais próximas ao canteiro, tanto no sentido bairro quanto centro, são corredores de ônibus.

Radares

Localizações

O trecho escolhido possui dois pares de radares, sendo um par para o sentido centro, e outro para o sentido bairro. Os radares no sentido Bairro (códigos 5204 e 5205) estão localizados na Av. Rebouças nº 2472, e os radares no sentido Centro (códigos 5202e 5203) estão localizados na Av. Rebouças nº 2485. A responsável pelos radares é a empresa L3.



Imagem 2: Radares sentido Bairro (5204 e 5205)



Imagem 3: Radares sentido Centro (5202 e 5203)

Semáforos

Localizações

O cruzamento entre a Av. Rebouças e a Rua Cap. Antônio Rosa possui quatro semáforos. Sendo um para cada sentido (Bairro ou Centro) da Av. Rebouças, um para o cruzamento entre a Rua Cap. Antônio e a Av. Rebouças, e um para pedestres.

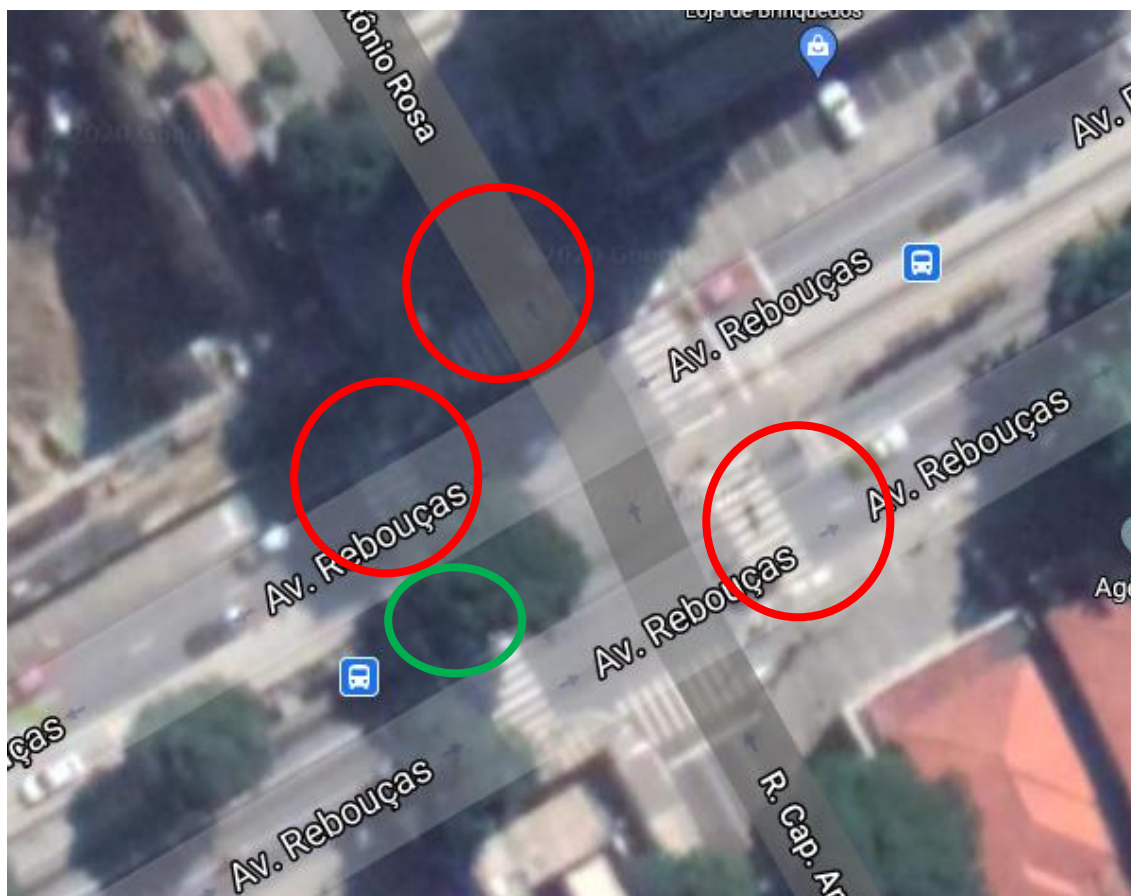


Imagem 4: Localização dos semáforos

Programações semaforicas

As programações semaforicas são as seguintes:

Tabela 1: Programação semafórica Av. Reboças x R. Cap. Antônio Rosa x R. Cap. Prudente

PROGRAMAÇÃO: T- 400 / T - 800										PLANOS LOCAIS - DCS-1											
Autor: SÉRGIO										X - 83150					DEC - JD						
Aprov.: MARCELO										Data: JUNHO 2017					Rev.: SÉRGIO						
OBS: PC = Numero do PLANO na CENTRAL																					
Av. Reboças x R. Capitão Antônio Rosa x R. Capitão Prudente																					
PL	0	IF.SET		1	CY	128		DEFA.		10	PL	1	IF.SET		1	CY	120		DEFA.		10
AGRUP.	TEMPOS	IFA		IFB		IFC		IFD			AGRUP.	TEMPOS	IFA		IFB		IFC		IFD		
		Q	ESTÁG.	Q	ESTÁG.	Q	ESTÁG.	Q	ESTÁG.				Q	ESTÁG.	Q	ESTÁG.	Q	ESTÁG.	Q	ESTÁG.	
0	12	1	1	1	6						0	12	1	1	1	6					
1	79	1	1	1	5						1	73	1	1	1	5					
2	1	2	2	1	5						2	1	2	2	1	5					
3	16	3	1	1	5						3	16	3	1	1	5					
4	10	1	3	1	5						4	10	1	3	1	5					
5	10	1	3	1	6						5	8	1	3	1	6					
6											6										
7											7										
8											8										
9											9										
10											10										
11											11										
12											12										
13											13										
14											14										
15									PC	4	15									PC	2

PL	2	IF.SET		1	CY	120		DEFA.		10	PL	3	IF.SET		1	CY	120		DEFA.		10
AGRUP.	TEMPOS	IFA		IFB		IFC		IFD			AGRUP.	TEMPOS	IFA		IFB		IFC		IFD		
		Q	ESTÁG.	Q	ESTÁG.	Q	ESTÁG.	Q	ESTÁG.				Q	ESTÁG.	Q	ESTÁG.	Q	ESTÁG.			
0	10	1	1	1	6						0	12	1	1	1	6					
1	75	1	1	1	5						1	73	1	1	1	5					
2	1	2	2	1	5						2	1	2	2	1	5					
3	16	3	1	1	5						3	16	3	1	1	5					
4	8	1	3	1	5						4	10	1	3	1	5					
5	10	1	3	1	6						5	8	1	3	1	6					
6											6										
7											7										
8											8										
9											9										
10											10										
11											11										
12											12										
13											13										
14											14										
15									PC	5	15									PC	7

Pontos de Contagem

O relatório MSVP 2018 da CET aponta que na Av. Rebouças existem dois pontos de contagem, um para sentido Centro e outro para sentido Bairro. Esses pontos estão localizados nas regiões entre a Al. Lorena e a R. Oscar Freire.

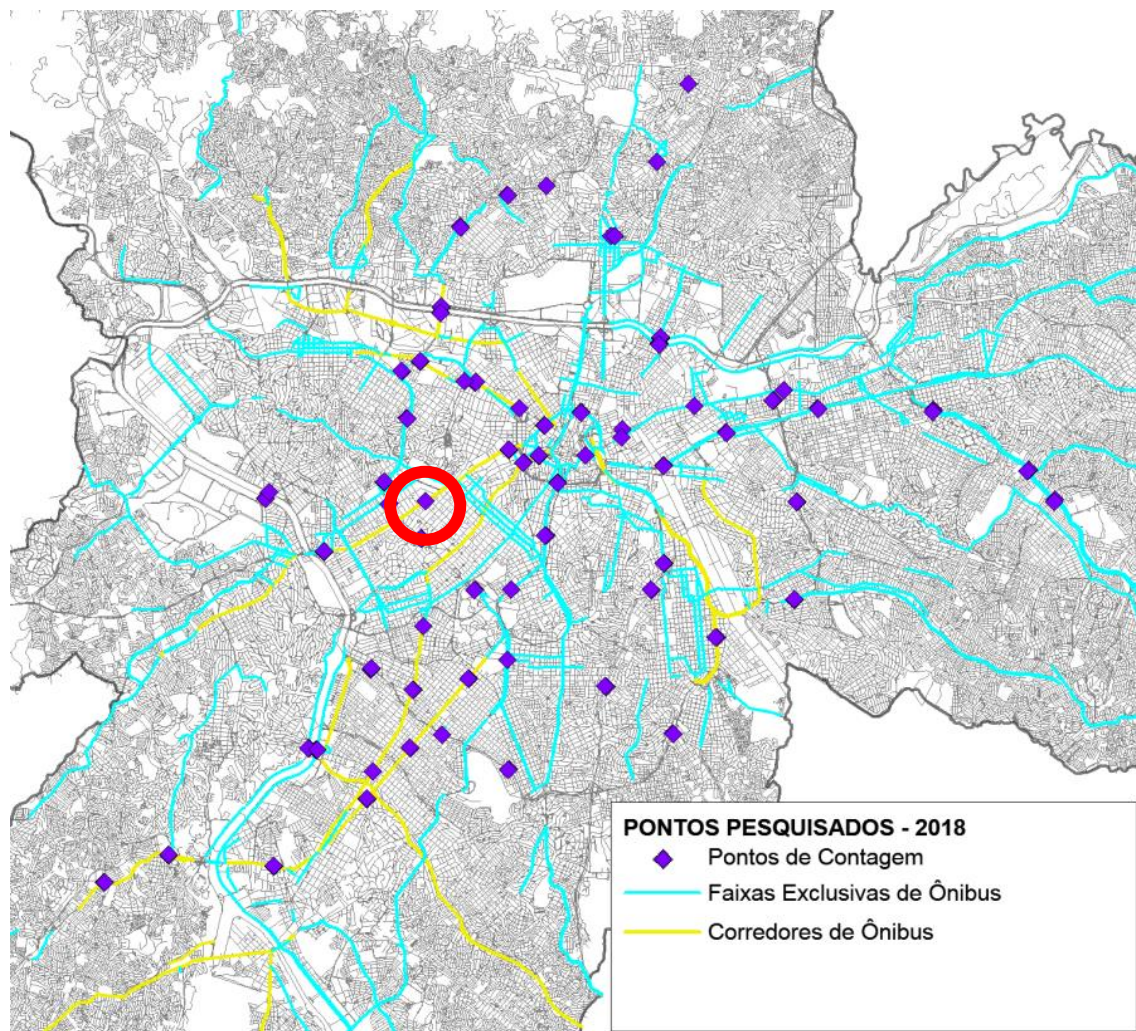


Imagem 5: Ponto de contagem da Av. Rebouças